

水土保持监测季度报告表

(2020年第1季度)

监测时段: 2020年01月01日至2020年03月31日

项目名称	镇江大港 500 千伏输变电工程							
建设单位联系人及电话	胡晓冬/13776622622				总监测工程师:	建设管理单位:		
填表人及电话	张洋/13770716815				张洋 (签字)	 (盖章)		
主体工程进度					本季度处于项目试运 行期, 无施工活动。			
指标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 hm ²	分区				6.05	0	4.92	
	大港变电站区				3.57	0	3.50	
	进站道路区				0.53	0	0.04	
	临时堆土场区				0.50	0	0.12	
	施工生产生活区				0.25	0	0.15	
	站外排水管线区				0.00	0	0.02	
	塔基及塔基施工占地区				0.79	0	0.75	
	施工及人抬道路区				0.16	0	0.13	
	牵张场区				0.25	0	0.21	
水土保持措施 进度	分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计	
	大港变电站区	工程措施	表土剥离	万 m ³	1.04	0	1.05	
			表土回覆	万 m ³	1.04	0	1.05	
			土地整治	hm ²	2.40	0	2.02	
			排水管网	m	2000	0	1940	
			透水路面	m ²	0	0	570	
		植物措施	铺植草皮	hm ²	2.40	0	2.02	
			栽植灌木	株	500	0	0	
		临时措施	密目网苫盖	m ²	0	0	28500	
			彩条布苫盖	m ²	6000	0	0	
			临时砖砌排水沟	m	2000	0	1760	
			临时沉砂池	座	6	0	6	
			进站道路区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.16	0
		表土回覆	万		0.16	0	0.01	

				m ³			
			土地整治	hm ²	0.21	0	0
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.11	0
				栽植灌木	株	1000	0
		临时措施	密目网苫盖	m ²	0	0	400
			彩条布苫盖	m ²	2000	0	0
			临时土质排水沟	m	1000	0	60
			临时沉砂池	座	2	0	0
	临时堆土场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.50	0	0.12
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0.12
		临时措施	临时土质排水沟	m	300	0	320
			临时沉砂池	座	1	0	1
			编织袋土	m ³	400	0	0
			密目网苫盖	m ²	6000	0	1560
			撒播草籽	hm ²	0.50	0	0
	施工生产生活区	工程措施	表土剥离	万m ³	0.08	0	0
			表土回覆	万m ³	0.08	0	0
			土地整治	hm ²	0.25	0	0.15
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0.15
		临时措施	临时土质排水沟	m	250	0	370
			临时沉砂池	座	1	0	1
			彩条布苫盖	m ²	2000	0	500
	塔基及塔基施工占地区	工程措施	表土剥离	万m ³	0.24	0	0.2
			表土回覆	万m ³	0.24	0	0.2
			土地整治	hm ²	0.53	0	0.57
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0.12
		临时措施	编织袋土	m ³	780	0	0
			彩条布苫盖	m ²	3000	0	3540
			临时土质排水沟	m	1200	0	980
			泥浆沉淀池	座	15	0	13
			泥浆池	座	0	0	13
	施工及人抬道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.16	0	0.13
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0.01

	牵张场区	工程措施	土地整治	hm²	0.25	0	0.21
		临时措施	铺设钢板	hm²	0.25	0	0.07
			密目网苫盖	m²	0	0	1520
水土流失影响 因子	降雨量（mm）				220		
	最大 24 小时降雨(mm）				28		
	最大风速（m/s）				3.3		
土壤流失量（t）					土壤流失量（t）		0.01
					取土（石、料）弃土（石、渣） 潜在土壤流失量		工程无取弃土 场
水土流失危害事件					无		
监测工作开展情况					正常进行日常现场勘查、测量和评价工作。重点监测现场植被恢复状况。		
存在问题与建议					本季度建议加强植被管护 。		